

発電性能早見表

● 性能早見表の見方

・縦軸：給気圧力 ・横軸：排気圧力 (MPaG)

■ (上段)：発電出力 (kW)

■ (下段)：蒸気流量 (kg/h)

例 MSEG160L-II ・給気圧力：0.8MPaG ・排気圧力：0.1MPaGの場合

発電出力：156kW その時の必要蒸気量：3,700kg/h

低 圧 機

MSEG132L-II

排気圧力 (MPaG)	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00
0.95	114	129	132	132	132	132	132	132	4,200
0.90	105	117	132	132	132	132	132	132	4,000
0.85	96	105	120	132	132	132	132	132	3,800
0.80	87	96	108	123	132	132	132	132	3,600
0.75	78	87	99	111	120	132	132	132	3,400
0.70	69	78	89	101	114	131	132	132	3,200
0.65	60	69	79	91	103	116	132	132	3,000
0.60	51	60	70	81	93	105	122	132	2,800
0.55	42	51	61	72	83	95	112	127	2,600
0.50	33	42	51	61	72	83	95	112	2,400
0.45	24	33	42	51	61	72	83	95	2,200
0.40	15	24	33	42	51	61	72	83	2,000
0.35	6	15	24	33	42	51	61	72	1,800

低 圧 機

MSEG160L-II

排気圧力 (MPaG)	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00
0.95	114	129	144	160	160	160	160	160	4,200
0.90	105	117	132	148	160	160	160	160	4,000
0.85	96	105	120	135	152	160	160	160	3,800
0.80	87	96	108	123	139	156	160	160	3,600
0.75	78	87	99	111	126	143	160	160	3,400
0.70	69	78	89	101	116	131	148	160	3,200
0.65	60	69	79	91	103	116	133	160	3,000
0.60	51	60	70	81	93	105	122	140	2,800
0.55	42	51	61	72	83	95	112	127	2,600
0.50	33	42	51	61	72	83	95	114	2,400
0.45	24	33	42	51	61	72	84	101	2,200
0.40	15	24	33	42	51	61	72	88	2,000
0.35	6	15	24	33	42	51	61	72	1,800

中 圧 機

MSEG160M-I

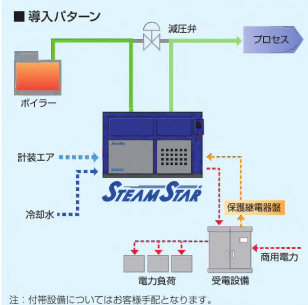
排気圧力 (MPaG)	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00
1.90	80	100	120	135	150	155	155	160	160	160	5,600
1.80	80	100	120	140	155	155	160	160	160	160	5,200
1.70	85	105	120	145	155	155	160	160	160	160	5,000
1.60	90	110	125	145	160	160	160	160	160	160	4,700
1.50	90	110	130	150	160	160	160	160	160	160	4,500
1.40	95	115	135	155	160	160	160	160	160	160	4,300
1.30	100	120	140	160	160	160	160	160	160	160	4,100
1.20	105	125	145	160	160	160	160	160	160	160	3,900
1.10	110	130	150	160	160	160	160	160	160	160	3,700
1.00	115	135	155	160	160	160	160	160	160	160	3,500
0.90	120	140	160	160	160	160	160	160	160	160	3,300
0.80	125	145	160	160	160	160	160	160	160	160	3,100
0.70	130	150	160	160	160	160	160	160	160	160	2,900
0.60	135	155	160	160	160	160	160	160	160	160	2,700
0.50	140	160	160	160	160	160	160	160	160	160	2,500
0.40	145	160	160	160	160	160	160	160	160	160	2,300
0.30	150	160	160	160	160	160	160	160	160	160	2,100
0.20	155	160	160	160	160	160	160	160	160	160	1,900
0.10	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	1,700
0.00	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	1,500

※各蒸気条件における全負荷時の性能になります。蒸気量が少ない部分負荷の性能や、保証値につきましては、別途お問い合わせください。
※出力80kW未満の条件については■色としていますので、必要な際には別途お問い合わせください。 ■白塗部分の条件につきましては発電しませんのでご注意ください。

スクリュ式小型蒸気発電機

標準仕様		低 圧 機		中 圧 機
項目	型式	MSEG132L-II	MSEG160L-II	MSEG160M-I
設置環境温度	℃	0～40		
設置場所 (※1)		屋内/屋外		
膨張機給気圧力 (※2)	MPaG	0.25～0.95		1.93以下
膨張機給気温度	℃	139～182		215以下
膨張機排気圧力	MPaG	0～0.45		0.93以下
膨張機差圧 (※3)	MPaG	0.75		1.2
膨張機蒸気量 (※4)	kg/h	4,200以下		5,200以下
最大出力 (※5)	kW	132	160	160
出力電圧・周波数		400/400・440V (50/60Hz)		
制御方式		CV弁及びインバータによる給気または排気圧力一定制御		
伝達方式		ギヤ増速		
必要	冷却水	40 以上 (給水圧力15～50mmAq)		50 (給水圧力15～50mmAq)
ユーティリティ	計装空気	0.3以上 (圧力 0.45MPaG以上、大気圧下最大17℃)		
蒸気給気配管/排気配管		JIS10K-100A RF/150A RF		JIS20K-80A RF/125A RF
潤滑油初期充填量	L	約28		
寸法 (幅×奥行×高さ)	mm	2,780×1,545×1,866		2,640×1,355×2,005
概略重量	kg	約3,000		約2,880
騒音値 (※6)	db (A)	80以下 (正面77以下)		85以下

※1 低圧機：IP24、中圧機：IP23相当。 ※2 最高使用圧力以上の蒸気圧力が想定される場合は、ユニットの上流側に適正な安全弁を設置してください。 ※3 内部の制御弁にて自動調整します。 ※4 発電によるエネルギー変換により数%ドレン化し、排気飽和蒸気量は減少しますのでご注意ください。 ※5 ユニット内蔵のファンモータ・オイルポンプモータ消費電力が別途発生します。コントロールパネルの出力表示には含まれませんのでご注意ください。ファンモータ出力は低圧機で0.6kW、中圧機で2.2kW、オイルポンプモータ出力は低圧機で1.5kW、中圧機で2.2kWです。 ※6 騒音値は、半無音室にて、機械正面1.0m、高さ1.0mで全負荷時の測定結果です。



小型蒸気発電機のパイオニア、
MSEGシリーズがさらに進化！

スクリュ式小型蒸気発電機 — MSEGシリーズ —



神鋼商事株式会社 機械・情報本部
エネルギーシステム部
http://www.steamstar.jp
Email: shinsho.enesys@kobelco.com

神鋼神戸製鋼所
機械事業部門
〒141-8688 東京都品川区北品川15丁目9番12号

■ 東京本社 〒103-8261 東京都中央区日本橋1-2-5
TEL. 03-3276-2220 FAX. 03-3276-2249
■ 大阪本社 〒541-8557 大阪市中央区北浜2-6-18
TEL. 06-6206-7170 FAX. 06-6206-7259

■ 名古屋支社 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-45-7
TEL. 052-563-7501 FAX. 052-584-6400
■ 九州支社 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街1番1号
TEL. 092-431-4311 FAX. 092-452-1646

■ お問い合わせは……